



2023

SW College 교육안내

교육과정
교육일정
신청안내
전문가 제도
역량인증

📖 교육과정

📅 교육일정

📄 신청안내

👤 전문가 제도

📄 역량인증

SW역량강화팀

CTO인재육성팀

| | L1 | | L2 | | L3 | | |
|-----------------|------|--|---------|---|-----------------|--------------------------|---------------------|
| AI | MOOC | 케라스를 이용한 딥러닝 | MOOC | 딥러닝으로 구현하는 자연어 처리 | Live | 인공지능 고급 알고리즘 | |
| | Live | 머신러닝을 위한 Preprocessing | MOOC | 딥러닝 개념 이해(with Tensorflow) | Live | 인공지능 고급 영상 | |
| | | | Live | 딥러닝과 강화학습(with PyTorch) | | | |
| | | | Live | PyTorch를 활용한 딥러닝 기법 | | | |
| | | | Live | 딥러닝을 활용한 컴퓨터 비전 | 신규 | | |
| Bigdata | MOOC | 데이터 분석 준전문가(ADsP) 대비 | MOOC | 업무 자동화를 위한 Python | Live | Data Scientist 고급 | |
| | Live | 빅데이터를 위한 파이썬 | Live | 데이터 분석을 위한 파이썬 통계분석 기법 | Live | Data Engineer 고급 | |
| | Live | 파이썬을 이용한 데이터 분석 프로젝트 | Live | 파이썬을 이용한 데이터 시각화 | | | |
| | Live | Data Scientist 기본 | Live | 파이썬을 이용한 웹크롤링 | | | |
| | Live | Data Engineer 기본 | Live | 데이터 분석을 위한 머신러닝 활용과 검증 기법 | | | |
| | | | Live | 데이터의 시각적 분석을 위한 태블로 | | | |
| | | | Live | 스파크와 파이썬 활용 빅데이터처리 | | | |
| | | | Live | Data Scientist 중급 | | | |
| Cloud | MOOC | Do it! HTML5+CSS3 웹 표준의 정석 | Live | 객체지향 Javascript | | | |
| | MOOC | 자바스크립트&제이쿼리 Basic | Live | Node.js | | | |
| | MOOC | AWS Public Cloud Foundation | 신규 | Flask & Oracle DB | | | |
| | Live | 데이터베이스 기본(SQL) | Live | Spring Framework | | | |
| | Live | 클라우드 개발자를 위한 기본 과정 | Live | Container Orchestration with Kubernetes | | | |
| | Live | Linux 서버 & 네트워크 기초 | Live | 퍼블릭 클라우드 운영 이해 | | | |
| | | | Live | 아마존 EKS로 배우는 퍼블릭 클라우드 쿠버네티스 실무 | | | |
| | | | Live | LG전자 클라우드 인프라 운용 실무과정 | | | |
| Security | MOOC | 입문자를 위한 시큐어 코딩 in C | 상시 | 소프트웨어 보안을 위한 Threat Modeling | | | |
| | 상시 | 소프트웨어 보안을 위한 Security Requirement Analysis | Live | 소프트웨어 보안을 위한 Threat Modeling | | | |
| | 상시 | Training on TARA process | Live | 네트워크 보안 | | | |
| | 상시 | LG-SDL의 이해 | Live | 시큐어 코딩 in C | | | |
| | 상시 | 소프트웨어 보안을 위한 암호학 | | | | | |
| | Live | 소프트웨어 보안을 위한 암호학 | | | | | |
| | Live | 소프트웨어 보안을 위한 Fuzz Testing | | | | | |
| | Live | 실무자가 꼭 알아야 할 웹 보안 - 웹 취약점 분석 | | | | | |
| Programming | MOOC | Python Programming | MOOC | Python Programming | MOOC | C++ Template Programming | |
| | MOOC | SWIFT Programming | MOOC | QT Programming | 신규 | MOOC | C++ STL Programming |
| | MOOC | C++ Basic | 신규 | MOOC | IOS Programming | MOOC | 오픈 소스 분석을 위한 고급 C++ |
| | | | MOOC | C++ Intermediate | Codejam | 코딩전문가와 함께하는 코드팩 발라먹기 | |
| | | | MOOC | C++ Concurrent Programming | Codejam | 알고리즘 뽀개기 고급 | |
| | | | MOOC | C++20 Programming | | | |
| | | | MOOC | Rust Programming | 신규 | | |
| | | | MOOC | Advanced Java | 신규 | | |
| | | | Codejam | 알고리즘 뽀개기 중급 | | | |
| | | | | | | | |
| SW Engineering | Live | Open Source Compliance 실무 | MOOC | Design Pattern in C++ | | | |
| | | | Live | SW테스트를 위한 모듈 설계 및 구현 | | | |
| | | | Live | Unit Test Framework - C++ (Google Test) | | | |
| | | | Live | Python을 이용한 테스트 자동화 모듈 개발 | | | |
| | | | Live | PM이 알아야 할 SW 개발 에센스 | | | |
| | | | Live | SW 개발 Management Practice & Discussion - 리스크 관리 | | | |
| | | | Live | Refactoring C++ | | | |
| SW Architecture | | | Live | Design Pattern (Java) | | | |
| | | | Live | OOAD | | | |
| | | | Live | 손에 잡히는 요구사항 분석 및 설계 | | | |
| | | | | | | | |
| Linux | MOOC | Linux Shell Programming | MOOC | Linux System Programming | | | |

AI

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|------|---|------|------|------|---|----------|-------|-------|-------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L1] 머신러닝을 위한 Preprocessing | 5 | | 6-10 | | | | | | | | | 13-17 | |
| [L2] 딥러닝과 강화학습(with PyTorch) | 5 | | | | | | | | 21-25 | | | 20-24 | |
| [L2] PyTorch를 활용한 딥러닝 기법 | 5 | | | | | | | | 8/28-9/1 | | | 13-17 | |
| [L2] 딥러닝을 활용한 컴퓨터 비전 | 5 | | | | | | | | | 11-15 | 16-20 | | |
| [MOOC][L1] 케라스를 이용한 딥러닝 | 30 | | | | 1-30 | | 1-30 | | | | | | |
| [MOOC][L2] 딥러닝 개념 이해 (with Tensorflow) | 30 | | | | | 1-30 | 5-30 | | | | | | |
| [MOOC][L2] 딥러닝으로 구현하는 자연어 처리 | 30 | | | | | | | | 1-30 | | 1-30 | | |

Bigdata

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|-------|-------|------|-----------|-------|-------|-----------|------|------------|------------|-------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L1] 빅데이터를 위한 파이썬 | 5 | | 13-17 | | 3-7 | | | | | | | | |
| [L2] 파이썬을 이용한 데이터 시각화 | 5 | | 13-17 | | | 8-12 | | | | | | | |
| [L1] 파이썬을 이용한 데이터 분석 프로젝트 | 10 | | | | | 15-26 | | | | 11-22 | | | |
| [L2] 데이터 분석을 위한 파이썬 통계분석 기법 | 5 | | | | | | 12-16 | | | 4-8 | | | |
| [L2] 파이썬을 이용한 웹크롤링 | 5 | | | | | | 19-23 | | | | 10/30-11/3 | | |
| [L2] 데이터 분석을 위한 머신러닝 활용과 검증 기법 | 5 | | | | | | 26-30 | | | 11-15 | | | |
| [L2] 스파크와 파이썬 활용 빅데이터처리 | 5 | | | | | | | 10-14 | | | | 20-24 | |
| [L2] 데이터의 시각적 분석을 위한 태블로 | 5 | | | | | 22-26 | | | | | 16-20 | | |
| [MOOC][L2] 업무 자동화를 위한 Python | 30 | | | 1-30 | | | | | 1-30 | | | | |
| [MOOC][L1] 데이터 분석 준전문가(ADsP) 대비 | 25 | | | | 4/10-5/19 | | | 7/17-8/18 | | 9/11-10/20 | | | |

Cloud

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|----------|------|------------|------------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L2] Flask & Oracle DB | 5 | | 13-17 | | | | | | | | 10/30-11/3 | | |
| [L2] Container Orchestration with Kubernetes | 5 | | | 6-10 | | | | 24-28 | | | | | |
| [L2] 퍼블릭 클라우드 운영 이해 | 5 | | | 6-10 | | | | | 21-25 | | | | |
| [L1] 데이터베이스 기본(SQL) | 5 | | | 20-24 | | | | | 21-25 | | | | |
| [L1] 클라우드 개발자를 위한 기본 과정 | 10 | | | 20-31 | | | | | 8/21-9/1 | | | | |
| [L2] 아마존 EKS로 배우는 퍼블릭 클라우드 쿠버네티스 실무 | 5 | | | | 3-7 | | | | | | 16-20 | | |
| [L1] Linux 서버 & 네트워크 기초 | 5 | | | | 17-21 | | | | | 4-8 | | | |
| [L2] 객체지향 Javascript | 5 | | | | | 8-12 | | | | 4-8 | | | |
| [L2] LG전자 클라우드 인프라 운용 실무과정 | 1 | | | | | | 13 | | | | | 14 | |
| [L2] Node.js | 4 | | | | | | 19-23 | | | | 16-20 | | |
| [L2] Spring Framework | 5 | | | | | | | 24-28 | | | | 11/27-12/1 | |
| [MOOC][L1] Do it! HTML5+CSS3 웹 표준의 정석 | 30 | | | | | 1-30 | | | | | | | |
| [MOOC][L1] 자바스크립트&제이쿼리 Basic | 30 | | | | | | 1-30 | | | | | | |
| [MOOC][L1] AWS Public Cloud Foundation | 30 | | | | | | | | | 1-30 | | 1-30 | |

Security

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|---|------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L1] 소프트웨어 보안을 위한 암호학 | 1 | | | 21 | | | | | | | 31 | | |
| [L2] 시큐어 코딩 in C | 5 | | | | 24-28 | | | 24-28 | | | | | |
| [L2] 네트워크 보안 | 5 | | | | 17-21 | | | | | 11-15 | | | |
| [L1] 소프트웨어 보안을 위한 Fuzz Testing | 1 | | | | 19 | | | | | | | 2 | |
| [L2] 소프트웨어 보안을 위한 Threat Modeling | 1 | | | | 18 | | | | | | | 1 | |
| [L1] 실무자가 꼭 알아야 할 웹 보안 - 웹 취약점 분석 | 3 | | | | | 15-17 | | | | | 16-18 | | |
| [MOOC][L1] 입문자를 위한 시큐어 코딩 in C | 30 | | | 1-30 | | | 1-30 | | | | | | |
| [온라인][L1] Training on TARA process | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인][L1] 소프트웨어 보안을 위한 Security Requirement Analysis | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인][L1] 소프트웨어 보안을 위한 암호학 | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인][L2] 소프트웨어 보안을 위한 Threat Modeling | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인] Cyber Security 전문가 초청 세미나 - '해킹, 해커 이야기' : 박찬암 대표 | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인] Cyber Security 전문가 초청 세미나 - 인공지능 기반의 네트워크 침입 탐지 시스템 | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인] Cyber Security 전문가 초청 세미나 - IoT 제품개발을 위한 보안 동향 | 상시 | | | | | | | | | | | | |
| [온라인] LG-SDL의 이해 | 상시 | | | | | | | | | | | | |

Programming

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|-------|---|------|------|----------|------|-----------|------|------|------------|------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [MOOC][L1] SWIFT Programming | 30 | | | 1-30 | | | | | 1-30 | | | | |
| [MOOC][L2] C++ Intermediate | 30 | | | 1-30 | | | | 1-30 | | | | | |
| [MOOC][L1] C++ Basic | 60 | | | 1-30 | | 5/1-6/30 | | 7/1-8/31 | | | 10/1-11/30 | | |
| [MOOC][L1] Python Programming | 30 | | | 1-30 | | 1-30 | | 1-30 | | | 1-30 | | |
| [MOOC][L2] Advanced Java | 25 | | | 6-30 | | | | 7/17-8/11 | | | | | |
| [MOOC][L2] C++ Concurrent Programming | 30 | | | | 1-30 | | | | | 1-30 | | | |
| [MOOC][L3] C++ Template Programming | 30 | | | | 1-30 | | | | 1-30 | | | | |
| [MOOC][L2] Rust Programming | 30 | | | | 1-30 | | | | | 1-30 | | | |
| [MOOC][L2] Python Programming | 30 | | | | 1-30 | | 1-30 | 1-28 | | | 1-30 | | |
| [MOOC][L2] IOS Programming | 30 | | | | | 1-30 | | | | 1-30 | | | |
| [MOOC][L3] C++ STL Programming | 60 | | | | | 5/1-6/30 | | | | | 10/1-11/30 | | |
| [MOOC][L2] QT Programming | 30 | | | | | | 1-30 | | | | 1-30 | | |
| [MOOC][L2] C++20 Programming | 30 | | | | | | 1-30 | | | | 1-30 | | |
| [MOOC][L3] 오픈 소스 분석을 위한 고급 C++ | 30 | | | | | | 1-30 | | | | | 1-30 | |

SW Engineering

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|-------|----|-------|------|------|-----|-------|------|------------|-------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L2] SW테스트를 위한 모듈 설계 및 구현 | 3 | | 13-15 | | 26-28 | | | | | | 10/30-11/1 | | |
| [L1] Open Source Compliance 실무 | 1 | | | 16 | | | | | | 20 | | | |
| [L2] PM이 알아야 할 SW 개발 에센스 | 1 | | | 29 | | | | | | | | 8 | |
| [L2] Unit Test Framework - C++(Google Test) | 3 | | | | 5-7 | 8-10 | | 3-5 | | | | | |
| [L2] Python을 이용한 테스트 자동화 모듈 개발 | 4 | | | | 10-13 | | | | 22-25 | | | 14-17 | |
| [L2] SW 개발 Management Practice & Discussion - 리스크 관리 | 1 | | | | | | | | | 6 | | | |
| [MOOC][L2] Design Pattern in C++ | 30 | | | | | | 1-30 | | | 1-30 | | | |

SW Architecture

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-------|---|---|---|---|-------|-------|---|---|------------|----|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [L2] Refactoring C++ | 5 | | | | | | 14-16 | | | | 11-13 | | |
| [L2] 손에 잡히는 요구사항 분석 및 설계 | 5 | | | | | | 19-23 | | | | 10/30-11/3 | | |
| [L2] OOAD | 5 | | | | | | | 17-21 | | | | | 18-22 |
| [L2] Design Pattern (Java) | 2 | | | | | | | | | | 12-13 | | |
| SW Architect 인증심사 설계 길라잡이 | 상시 | | | | | | | | | | | | |

Linux

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|-------|---|---|------|---|---|------|---|------|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [MOOC][L1] Linux Shell Programming | 30 | | | | 1-30 | | | | | | | | |
| [MOOC][L2] Linux System Programming | 30 | | | | | | | 1-30 | | 1-30 | | | |

코딩전문가, 역량인증시험 대비반

| 과정명 | 일수 | 일정(월) | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|---|------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| [Codejam][L3] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기 ('23 1차 예선) | 30 | | | | 4/1-5/30 | | | | | | | | |
| [Codejam][L3] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기 ('23 2차 예선) | 30 | | | | | 5/1-6/30 | | | | | | | |
| [Codejam][L3] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기 ('23 1차 본선) | 30 | | | | | | | 7/1-8/30 | | | | | |
| [Codejam][L3] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기 ('23 3차 예선) | 30 | | | | | | | | | 9/1-10/30 | | | |
| [Codejam][L3] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기 ('23 2차 본선) | 30 | | | | | | | | | | | 11/1-12/30 | |
| [Codejam][L2] 알고리즘 뽀개기 중급 | 미정 | | | | | | | | | | | | |
| [Codejam][L3] 알고리즘 뽀개기 고급 | 미정 | | | | | | | | | | | | |
| [MOOC] SW프로그래밍 역량인증시험 개념완성(C/C++/Java)_#1 | 25 | | | 6-31 | | | 5-30 | | 8/21-9/15 | | | | |
| [MOOC] SW프로그래밍 역량인증시험 개념완성(C/C++/Java)_#2 | 25 | | | 6-31 | | | 5-30 | | 8/21-9/15 | | | | |
| [MOOC] SW프로그래밍 역량인증시험 개념완성(Python)_#1 | 25 | | | 6-31 | | | 5-30 | | 8/21-9/15 | | | | |
| [MOOC] SW프로그래밍 역량인증시험 개념완성(Python)_#2 | 25 | | | 6-31 | | | 5-30 | | 8/21-9/15 | | | | |
| [L3] SW프로그래밍 역량인증시험 실전 문제풀이(C/C++/Java) | 5 | | | | 24-28 | | 12-16 | 3-7 | 21-25 | 18-22 | 10/30-11/3 | | |
| | | | | | | | 19-23 | | | | | | |
| [L3] SW프로그래밍 역량인증시험 실전 문제풀이(Python) | 5 | | | | 24-28 | | 12-16 | 3-7 | 21-25 | | 16-20 | | |
| | | | | | | | | 17-21 | | | 10/30-11/3 | | |

수강신청/확정

참가신청 → (입과 테스트) → 직속상사 승인 → 확정

- 연초에 직속 상사와의 1:1 Caring 면담을 통해 수립한 CDP에 따라 필요한 교육과정을 선정하고 수강신청을 할 수 있습니다.
- 수시로 러닝넷에서 과정 검색을 통해 필요한 과정을 신청할 수 있습니다.
- 과정별 입과 테스트 실시 여부는 Collab 홈페이지의 각 과정 페이지에서 확인할 수 있습니다.
- 직속 상사 승인이 완료되어야 교육담당자가 수강확정을 할 수 있습니다.

수강변경/취소

교육변경 ▼

- 신청한 교육의 날짜 변경을 원할 경우, 러닝넷에서 기존에 신청한 교육을 취소한 뒤 원하는 날짜로 다시 신청하면 됩니다.
- 단, 기존에 신청한 차수의 교육과정 시작일 D-15 (MOOC는 D-7)까지 러닝넷에서 변경해야 합니다.

수강취소 ▼

- 교육과정 시작일 D-15 (MOOC는 D-7)까지 러닝넷에서 취소해야 합니다. 그 이후에 취소할 경우, 전사 규정에 따라 Cancellation Fee가 부여됩니다.

Cancellation Fee 규정 ▼

- 부과기준: 교육 시작일 기준 D-15 (단, MOOC는 D-7) 이후의 변경 (차수변경/참가취소/불참)
- Live 과정 부과금액: 교육일수 X 2만원 (개인급여 공제, 과정별 50만원 상한)
- MOOC 과정 부과금액: 교육주수 X 2만원 (개인급여 공제, 과정별 50만원 상한)

아래의 경우에 한해 Cancellation Fee 면제를 받을 수 있습니다. 신청한 교육과정의 종료일까지 직속 상사 및 소속 임원급 조직책임자의 결재를 득하여 SW역량강화팀에 통보해야 합니다.

(LGEP > Request > New Document > Select Form > HR > [전사공통] Cancellation Fee 개인급여공제 면제요청 품의)

- 본인 및 직계가족의 질병 및 조사
- 소속 사업부의 막대한 사업손실을 초래하는 업무상황

추가 차수 개설

- SW College에서는 각 과정의 대기자 수를 고려하여 차수 증설을 검토합니다.
- 정확한 수요 파악을 위해 신청이 마감되었더라도 대기 신청을 하기 바랍니다.

신규과정 요청

- SW College에서는 조직의 교육 수요에 맞춰 과정을 개설, 운영하는 SW교육 컨설팅을 제공하고 있습니다.
- Collab 홈페이지의 조직 맞춤형 교육에서 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

과정 소개 자료

- 자세한 과정 소개 자료는 SW College 홈페이지 (<https://swcollege.lge.com/>)를 참고하시기 바랍니다.

SW Architect

목적

- SW 우수인재를 선발하여, 거시적인 관점에서 SW를 설계하고 구상하는 전문가를 육성함
- 해외대학 (CMU) 교육을 통해 SW Architecture 기본 역량을 확보하고, 현업의 프로젝트 수행 성과에 대한 역량심의를 통해 SW Architecture 전문가를 인증함

대상

- SW 직접개발자 (조직책임자 제외)
- Architecting 업무 수행자 혹은 수행 예정자
- 선임연구원 4년차 이상 / 개발 경력 8년 이상 / 근속 3년 이상
- SW프로그래밍 역량인증 시험 통과자
- 어학 : TOEIC SPK 5 이상 / SEPT 5 이상 / TOEIC 750 이상

교육

- SW Architecture (main topic)
- SW Requirements Engineering
- SW Project Management
- Studio Project

- 심사단계 : 선발->교육 평가->인증 신청->심층인터뷰->종합 리뷰 (인증심사 연 3회 실시)
- 인증위원 : 사내 및 사외 Architect 전문가

SW Security Specialist

목적

- Software Security에 대한 전문성을 갖춘 고급 개발자 육성
- 제품의 잠재적 보안 취약점 제거를 통한 제품의 보안 경쟁력 강화

대상

- Software Security에 대한 지식과 경험을 갖추고 있으며, 보안 분석가로 성장하고자 하는 자
- SW 개발 직접 관여자 (관리업무 아닌 개발업무) / 조직책임자는 선발 대상에서 제외
- 선임연구원(P2) 3년차 이상 / 개발경력 5년 이상 / 근속 3년 이상
- SW 프로그래밍 역량인증 시험 통과자
- 어학 : TOEIC SPK 5 이상 / SEPT 5 이상 / TOEIC 750 이상

교육

- Security 기술 기본 : 암호학, SW 보안, 시스템 보안, 네트워크 보안, 악성코드 분석 등
- Security Engineering : 글로벌 표준/방법론, LG-SDL, Security Requirements Analysis, Threat Modeling, Fuzz Testing 등
- 프로젝트 : 제품의 SW 보안 취약점 분석 및 대응

심사

- 심사단계 : 선발->교육 평가->인증 신청->심층인터뷰->종합 리뷰 (인증심사 연 3회 실시)
- 인증위원 : 사내 및 사외 Software Security 전문가

SW자가검증 역량인증

목적

- Software 개발자가 자신이 구현한 코드에 대해 스스로 검증할 수 있는 역량 육성
- Software 개발 우수 인재 발굴 및 자기 완결형 개발 문화 정착

대상

- Software 개발자 (관리가 아닌 개발에 직접 참여하고 있는 연구원)
- 지속적으로 테스트를 수행한 산출물 제출이 가능한 연구원 (Test Case, Test Result Report 등)

교육

(추천) 본인의 테스트 경험과 지식 수준을 고려하여 선택 수강

- 테스트 실무 : SW 테스트를 위한 모듈 설계 및 구현
- 테스트 툴 및 자동화 : Unit Test Framework C++(Google Test), Python을 이용한 테스트 자동화 모듈 개발

심사

- 인증일정 : 연 3회 실시 (<http://devtest.lge.com> 참조)
- 심사단계 : 인증 신청 -> 산출물 제출 -> 심사위원 리뷰 -> 산출물 보완 -> 최종 심사
- 인증위원 : 사내 Software Test 전문가

코딩전문가 및 코드잼

목적

- 전사에서 프로그래밍에 탁월한 기술이나 능력을 지닌 인재를 선발하여 육성
- 프로그래밍 업무에 전념하며 지속적으로 수행할 수 있는 환경을 제공
- 사내 SW 코딩 멘토 및 강사로 활동할 수 있도록 기회를 제공

대상

- 나이, 성별, 경력, 직급, 업무에 상관없이 누구나 참가 가능 (非 SW개발자도 환영)

교육

- [Codejam] 코딩전문가와 함께하는 코드잼 발라먹기
- [Codejam] 알고리즘 뽀개기 중급 및 고급
- 코딩전문가 후보자 (예선 합격자) 대상 멘토링 과정

심사

※ 아래 코드잼 톨을 꼭 숙지해주세요.

- LGE Codejam (codejam.lge.com)
- 코드잼 본선은 매년 2회 진행됩니다.
- 예선 및 본선라운드의 합격 점수는 70점입니다.
- 예선라운드 합격 시 본선 참가 자격 획득하며, 자격 획득 시 다음 해까지 유지됩니다.
- 예선 및 본선 모두 4문제가 출제됩니다.
- 본선 응시 인원 중 최종 점수 70점 이상 인원은 코딩전문가로 선발됩니다.

시험일정

• 시험 신청은 2월 1일부터 가능합니다.

- 1차 예선 : 2023.03.17 (금) 21:00 ~ 3.19 (일) 23:59
- 합격 발표 : 3.22 (수)
- 2차 예선 : 2023.04.21 (금) 21:00 ~ 4.23 (일) 23:59
- 합격 발표 : 4.26 (수)
- 1차 본선 : 2023.06.22 (목) 13:30 ~ 18:30
- 합격 발표 : 6.28 (월)
- 3차 예선 : 2023.08.25 (금) 21:00 ~ 8.27 (일) 23:59
- 합격 발표 : 8.30 (수)
- 2차 본선 : 2023.10.26 (목) 13:30 ~ 18:30
- 합격 발표 : 11.1 (월)

※ 예선 3일간 진행, 본선 하루 진행

SW 프로그래밍 역량인증 시험

목적

- SW프로그래밍 능력의 객관적 & 정량적 평가
- 역량 개발 풍토 조성 & 자기 개발 및 학습 문화 정착
- SW 개발역량 상향 평준화

대상

- 전사 SW직군
(LG전자 임직원 누구나 응시 가능)

시험구성

- 시험 내용 : 실기 3문항 (배점: 100점 / 시간 : 240분)
- 합격 기준 : 총점 70점 이상
- 출제 영역 : 코드이해(1문제), 문제해결(2문제)
- 시험 언어 : C, C++, Java, Python
- 시험 신청 및 체험 : codepro.lge.com

시험일정

- **시험 신청 기간은 'codepro.lge.com > 시험신청/취소'에서 확인하실 수 있습니다.**
- 시험일은 원격 근무 신청 후 응시
- 시험 시간 : 13:00 ~ 17:00
- 2023.02.03(금)
- 2023.02.24(금)
- 2023.05.12(금)
- 2023.07.07(금)
- 2023.09.22(금)
- 2023.11.03(금)

스터디반

※ SW프로그래밍 역량인증 스터디반 (개념완성, 실전)은
교육일정 > 코딩전문가, 역량인증시험 대비반 카테고리에서 확인하실 수 있습니다.



발행일 2023. 1. 17

발행부서 CTO부문 SW공학연구소 SW역량강화팀